

---

# x270 COLOR AUTO FOCUS ZOOM CAMERA

ЦВЕТНАЯ КАМЕРА  
С АВТОФОКУСОМ  
И УВЕЛИЧЕНИЕМ x270

User Guide







---













Руководство  
пользователя

**MDC-6220Z-27-116H**



**MICRODIGITAL**  
CCTV Total Solution Provider

<b>Внимание</b>		<b>Super High Resolution Night Vision Camera</b> 
	<b>ОСТОРОЖНО</b>	
<p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫВАТЬ КОРПУС (ИЛИ УДАЛЯТЬ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ КОРПУСА НАХОДЯТСЯ ЧАСТИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.</p>		
	<p>Этот символ указывает на опасное напряжение и опасность поражения электрическим током, присутствующим в данном устройстве.</p>	
	<p>Восклицательный знак, заключенный в равнобедренный треугольник, предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и уходу, содержащихся в документации, прилагаемой к устройству.</p>	
	<p>Данная маркировка на изделии, принадлежностях или документах указывает, что продукт и его электронные части не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами в конце срока их службы. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов отделите эти элементы от других видов отходов и утилизируйте их ответственно в целях содействия использованию материальных ресурсов. Пользователи должны обратиться либо в магазин, в котором они приобрели это изделие, или в местную администрацию для уточнения места и условий экологически безопасной утилизации. Бизнес пользователи должны связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Это изделие и электронные принадлежности не следует смешивать с другими производственными отходами.</p>	
<p>⦿ <b>Информация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Данное оборудование было проверено и признано соответствующим Классу А цифровых устройств, согласно части 15 Правил FCC. Эти правила разработаны для разумного обеспечения защиты от интерференционных помех при работе оборудования в коммерческом окружении. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оборудование не установлено и не используется в соответствии с руководством по эксплуатации, оно может вызвать вредные помехи в радио коммуникациях. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может служить причиной вредных помех, в этом случае пользователь должен будет исправить помехи за свой счет.</li> </ul>		
<p>⦿ <b>Внимание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Любые изменения и модификации конструкции данного устройства, явно не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудования.</li> <li>● Установка должна выполняться квалифицированным персоналом и с соблюдением всех местных норм.</li> </ul>		

 <b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>		<b>Super High Resolution Night Vision Camera</b>	<b>2</b>
Не устанавливайте камеру в условиях воздействия экстремальных температур.	Используйте камеру при температуре от -40°C до +50°C. Особенно внимательно относитесь к обеспечению вентиляции при высокой температуре.		
Не устанавливайте и не используйте камеру в условиях повышенной влажности.	Данные условия могут повлиять на качество изображения.		
Не устанавливайте камеру там, где отсутствует стабильное освещение.	Резкое изменение освещения или вспышка могут привести к сбою в работе камеры.		
Не дотрагивайтесь до объектива камеры.	Это одна из наиболее важных частей камеры. Следите, чтобы на объективе не оставались отпечатки пальцев.		
Не роняйте камеру и не подвергайте ее механическому воздействию.	Это может привести к возникновению неполадок в работе камеры.		
Никогда не направляйте камеру на прямой яркий свет.	Может выйти из строя светочувствительная матрица.		
Не опускайте камеру в воду.	Камера защищена от дождя, но не от погружения в воду.		
Не подвергайте камеру воздействию радиоактивного излучения.	Может выйти из строя светочувствительная матрица.		
	Игнорирование этой информации может привести к материальным потерям и / или серьезным травмам, включая смерть.		Означает "Запрещено."
	Игнорирование этой информации может привести к материальным потерям и/или легким травмам.		Означает "Нельзя разбирать."
<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>          Воздействие прожектора или объекта, излучающего яркий свет, может привести к смазыванию или расплыванию изображения.          Убедитесь, что источник питания соответствует спецификации, перед подключением его к камере.          Источник питания (адаптер: 12 В постоянного тока) Во избежание возгорания или получения электротравмы следует использовать UL- источники питания.</p>			

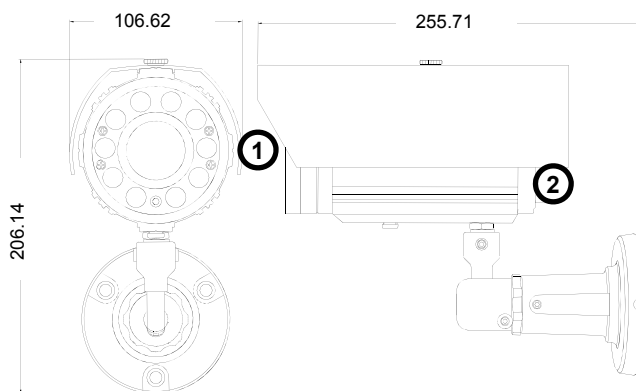
## ВОЗМОЖНОСТИ

Super High Resolution  
Night Vision Camera

3



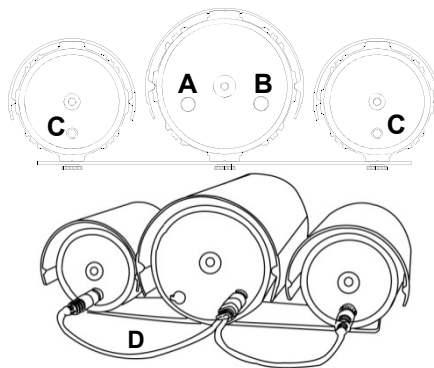
- 1/4" IT CCD , Высокое разрешение 580 твл. в цветном режиме и 600 твл. в Ч/Б.
- Механически смещаемый фильтр (ICR) для круглосуточного наблюдения.
- Встроенный объектив X27 (3.6 – 97.2 мм).
- Система из двух поликарбонатных стекол DWS для предотвращения отражения освещения.
- Экранное меню.
- 3D фильтрация в системе DNR, функция компенсации встречной засветки изображения с настройкой по зонам (SBLC).
- Цифровое увеличение 10x (макс. 270x).
- Защитная маска, обнаружение движения.
- RS-485 ( Pelco-D 9600 бит/с).
- **Автоматическая регулировка яркости ИК-светодиодов с помощью цифрового увеличения (9 шагов).**
- 10 ИК-светодиодов, вентилятор и влагопроницаемый корпус. (IP65).
- Вандалозащитный корпус и поликарбонатная защита стекла.



① Система из двух поликарбонатных стекол

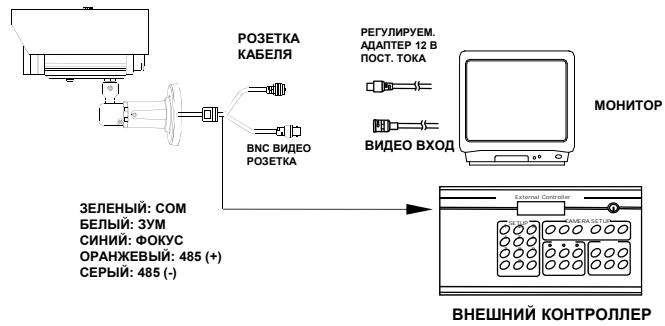
② Вентилятор

◎ **Изделие и подсветка**



- A. Пульт ДУ/дополнительный выход видео.
- B. Разъем управления для левого и для правого прожектора
- C. Разъем управления прожектора
- D. Кабель с разъемами mini-din

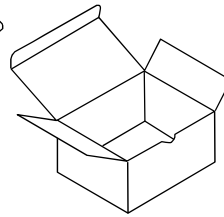
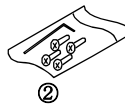
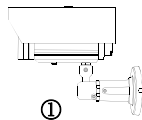
◎ **Подключение кабеля**



◎ **Упаковка**

● **Изделие**

No	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
⑤	КОРОБКА	
④	РУКОВОДСТВО	
③	ДУ	
②	ВИНТЫ/КЛЮЧ	
①	КАМЕРА	



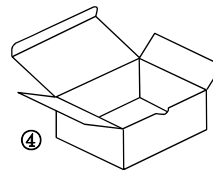
③

④

⑤

● **Подсветка**

No	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
④	КОРОБКА	
③	ПЛАСТИНА	
②	ВИНТЫ/КЛЮЧ	
①	ПОДСВЕТКА	



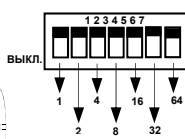
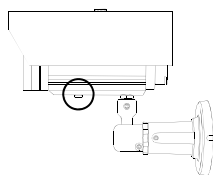
①

②

③

④

Установка номера камеры



Протокол



- Формат байта PELCO "D"
  - RS-485, 9600 бит/с, 1 стартовый бит, 8 информационных битов, 1 стоповый бит, нет четности
- Командное сообщение

Function	BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	BYTE 5	BYTE 6	BYTE 7
<b>Zoom Tele</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x00	0x20	0x00	0x00	Checksum
<b>Zoom Wide</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x00	0x40	0x00	0x00	Checksum
<b>Focus Near</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x01	0x00	0x00	0x00	Checksum
<b>Focus Far</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x00	0x80	0x00	0x00	Checksum
<b>Menu On / Off</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x40	0x00	0x00	0x00	Checksum
<b>Power On</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x88	0x00	0x00	0x00	Checksum
<b>Power Off</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x08	0x00	0x00	0x00	Checksum
<b>Pelco D Stop</b>							
MSG	0xFF	CamID	0x00	0x00	Don't care	Checksum	

- ◎ Индикационное меню
  - Объяснение
    - Индикационное меню:



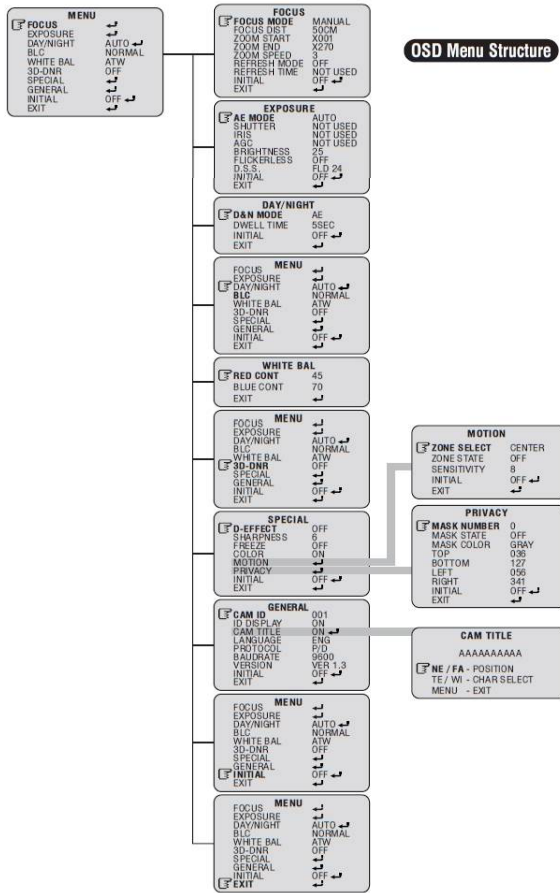
• "ND" : нет отображения

	ФУНКЦИЯ	МЕНЮ	ОБЪЯСНЕНИЕ
1	Фокус	ND	Режим автоматической фокусировки
			Режим ручной фокусировки
2	D-эффект	ND	Экран не инвертируется
			Экран инвертируется вертикально или горизонтально.
3	Задний свет	ND	Компенсация заднего света выключена
		AB	Режим автоматической компенсации заднего света



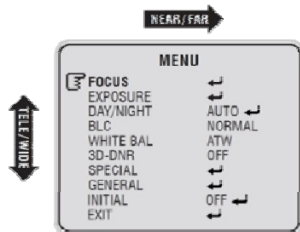
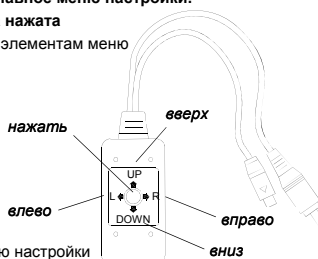
Индикационное меню		Super High Resolution Night Vision Camera <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">8</span>	
Меню 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10 исчезают через 5 секунд. "ND" : НЕТ ОТОБРАЖЕНИЯ			
ФУНКЦИЯ	МЕНЮ	ОБЪЯСНЕНИЕ	
4	Баланс белого	ND	Режим автоматической коррекции цвета
		MWB	Ручной режим коррекции цвета
		IWB	Внутри помещения
		OWB	На улице
		PWB	Временный автоматический режим
5	Выдержка затвора	ND	Стандартная выдержка затвора (NTSC:1/60, PAL:1/50)
		FLK	Режим коррекции мерцания
		X125 ~ X10000	Указатель выдержки затвора
6	ID	000 ~ 255	ID камеры
7	Обнаружение движения	ND	Движение не обнаружено
		MD	Движение обнаружено
8	Исходный логотип	WAITING	Отображается при подключении питания работающей камеры
9	Название камеры	--	Название камеры (макс. 10 букв)
10	Увеличение	X1 ~ Dx270	Оптическое увеличение: x1 ~ x27 Цифровое увеличение: Dx28 ~ Dx270 * 'D' означает цифровое увеличение

OSD Menu Structure



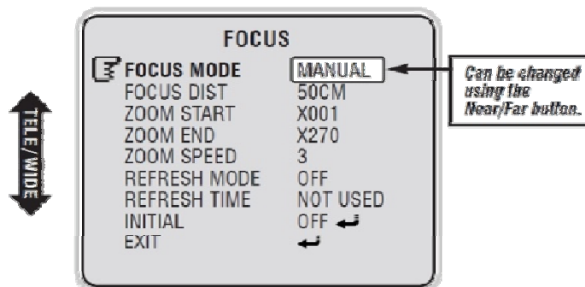
⊙ **Настройка функций**

- Можно настроить функции с помощью пульта дистанционного управления.
  - Нажмите "SETUP", появится главное меню настройки.
  - Джойстик вправо – «R» кнопка нажата
    - **TELE** / перемещение вверх по элементам меню
  - Кнопка UP
    - **WIDE** / перемещение вниз по элементам меню
  - Кнопка DOWN
    - **FAR** / уменьшение значений
  - Кнопка LEF
    - **NEAR** / увеличение значений
  - Кнопка RIGHT
    - **MENU** / доступ к главному меню настройки
  - Вышеупомянутые кнопки могут отвечать за другие функции 'CAM TITLE'
- Нажмите кнопку MENU.
  - Меню состоит из "Main Menu" (Главное Меню) и "Sub Menu" (Подменю).
  - Главное меню используется для настройки 10 функций камеры.
  - При выборе главного меню отображается подменю.



- Нажмите кнопку TELE / WIDE. (Нажата / Вверх)
  - С ее помощью выполняется перемещение вверх и вниз по элементам главного меню.
  - Функции подменю отображаются справа.

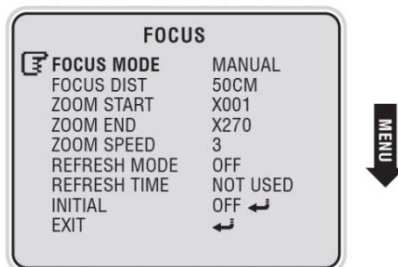
- Нажмите кнопку NEAR/FAR (Влево / Вниз)
  - Можно проверить текущие настройки в подменю.
  - Нажмите кнопку TELE/WIDE для перемещения вверх и вниз в подменю, настраивайте каждую категорию с помощью кнопки NEAR / FAR.



- Нажмите кнопку OSD MENU в главном меню или подменю, чтобы закрыть меню.
  - Это неприменимо, когда кнопка MENU используется с другими целями: на экране настройки 'CAM TITLE'.
  - В таком случае выполняется переход к подменю из выбранного главного меню.

◎ Главное меню - **ФОКУС**

- Настройка увеличения и фокуса камеры.
- Нажмите кнопку MENU для перехода в подменю.



- **НАВЕДЕНИЕ ФОКУСА (FOCUS MODE)**
  - **AUTO:** автоматическое наведение фокуса при изменении в меню день/ночь.
  - **MANUAL:** ручное наведение фокуса.
  - **НАЖАТИЕ:** при выборе временного автоматического наведения фокуса камера фокусируется автоматически при

**ПРИМЕЧАНИЕ**

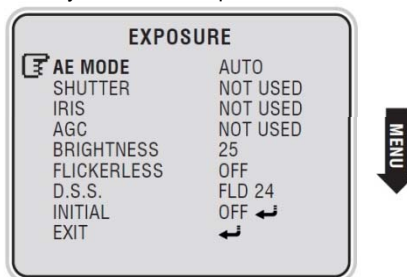
\*Автоматическое наведение фокуса в ручном режиме возможно, только если расположение объектива изменилось или при выборе категории "temporary automatic focus". Автоматическое наведение фокуса также возможно на основе внешней команды AF(1 нажатие AF).

- **ФОКАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ (FOCUS DIST)**
  - Минимальное расстояние для фокусировки камеры.  
Пример: 10 см: объекты/предметы ближе 10 см не попадают в фокус.
- **ЗАПУСК УВЕЛИЧЕНИЯ (ZOOM START)**
  - Минимальное увеличение.
  - Возможное: от x 001 до x 027.

- ПЕРЕДЕЛ УВЕЛИЧЕНИЯ (ZOOM END)
  - Максимальное перемещение при увеличении
  - Варианты: от x 001 до x 270
- СКОРОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ (ZOOM SPEED)
  - Скорость перемещения при увеличении (начало x1 ~ конец x27)
    - 1 : 7.5 сек.
    - 2 : 6 сек.
    - 3 : 4 сек.
- РЕЖИМ ОБНОВЛЕНИЯ (REFRESH MODE)
  - Автоматическая настройка фокуса в установленное время ( REFRESH TIME).
- ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ (REFRESH TIME)
  - Время обновления настроек фокуса.
- ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ (INITIAL)
  - Инициализация измененной категории в меню FOCUS.
- ВЫХОД (EXIT)
  - Закрытие подменю и переход к главному меню.

◎ Главное меню - ЭКСПОЗИЦИЯ

- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.



- РЕЖИМ AE
  - AUTO: автоматическая настройка яркости в зависимости от освещения.
  - MANUAL: ручная настройка яркости.
  - AGC MAN: настройка усиления.
  - IRIS MAN: настройка диафрагмы.
  - SHUT MAN: настройка выдержки затвора.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

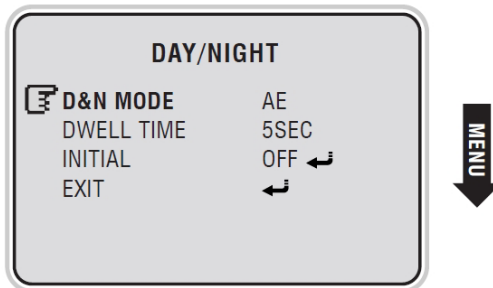
▪ Настройка невозможно в автоматическом режиме день/ночь (см. 30 стр.).

- ЗАТВОР (SHUTTER)
  - Изменяется в ручном режиме.
  - Изменение выдержки затвора: 1/10000.
  - Стандартная выдержка затвора: NTSC- 1/60, PAL- 1/50.
- ДИАФРАГМА (IRIS)
  - Настройка открытия диафрагмы.
  - Настройка от 0 (закрыта) до 255 (открыта).
  - Изменение на экране распознается только в определенном диапазоне.
  - Возможна настройка в режиме MANUAL и IRIS MANUAL.

- АРУ (AGC)
  - Настройка усиления сигнала изображения.
  - Настройка от 0 до 255.
  - Возможна настройка в режиме MANUAL и AGC MANUAL.
- ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS)
  - Яркость настраивается в диапазоне: от 0 (темно) до 48 (светло).
  - Не используется в ручном режиме.
- МЕРЦАНИЕ (FLICKERLESS)
  - Прекращение мерцания на экране, вызванного несоответствием частоты и освещения.
- ФУНКЦИЯ НАКОПЛЕНИЯ ЗАРЯДА (D.S.S.)
  - Используется в условиях низкой освещенности для цветного отображения.
  - OFF: отключается функция накопления заряда.
  - Диапазон настройки: от FLD 2 до FLD 128
- ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ (INITIAL)
  - Возврат в исходные заводские настройки.
- ВЫХОД (EXIT)
  - Выход из подменю и переход к главному меню.



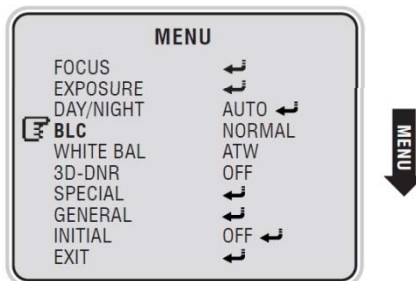
- ◎ **Главное меню - ДЕНЬ/НОЧЬ** – опция, доступная только для определенных моделей.
  - Работа в круглосуточном режиме.
  - Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.
  - Варианты выбора AUTO, NIGHT и DAY с помощью кнопки NEAR/



- **ДЕНЬ/НОЧЬ (D & N MODE)**
  - AE: автоматическая настройка яркости в зависимости от освещения.
  - EXT D&N: фильтр DAY/NIGHT работает по внешнему сигналу.
- **ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ (DWELL TIME)**
  - Установка времени преобразования ИК-фильтром в автоматическом режиме
  - Варианты: от 1 до 10 секунд.
- **ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ (INITIAL)**
  - Инициализация категории изменений в меню День/ночь .
- **ВЫХОД (EXIT)**
  - Выход из подменю и переход к главному меню.

◎ Главное меню – КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА

- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.

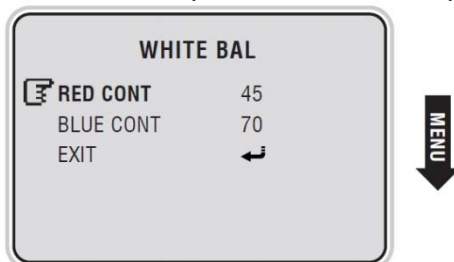


● КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕГО СВЕТА (BLC)

- Выбор режима BLC.
- Варианты настройки BLC: NORMAL, C1, C2, L1, L2, U1, U2, D1, D2, R1, R2 и наоборот с помощью кнопки NEAR/FAR.

◎ Главное меню – БАЛАНС БЕЛОГО ЦВЕТА

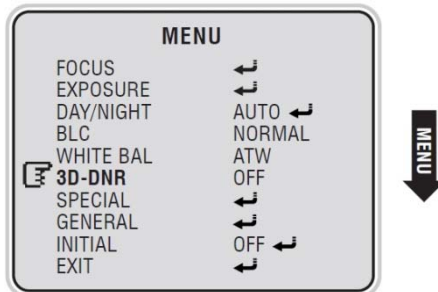
- Настройка цвета изображения.
- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.
- Варианты: ATW, MANUAL, INDOOR, OUTDOOR, и нажатие кнопки NEAR/FAR.
  - ATW: автоматическая настройка цвета в зависимости от освещения.
  - MANUAL: корректировка цвета при изменении значений "Red Control" или "Blue Control".
  - INDOOR: установка цветовой температуры: 5400°K.
  - OUTDOOR: установка цветовой температуры: 3200°K.
- Нажатие кнопки: цвет автоматически настраивается при нажатии кнопки MENU во временном автоматическом режиме.



- УПРАВЛЕНИЕ КРАСНЫМ ЦВЕТOM (RED CONT)
  - Изменяется только в специальном режиме и регулируется значение R-Gain.
  - Диапазон настройки: от 0 до 255.
- УПРАВЛЕНИЕ СИНИМ ЦВЕТOM (BLUE CONT)
  - Изменяется только в специальном режиме и регулируется значение B-Gain.
  - Диапазон настройки: от 0 до 255.
- ВЫХОД (EXIT)
  - Выход из подменю и переход к главному меню.

◎ Главное меню – функция 3D-DNR

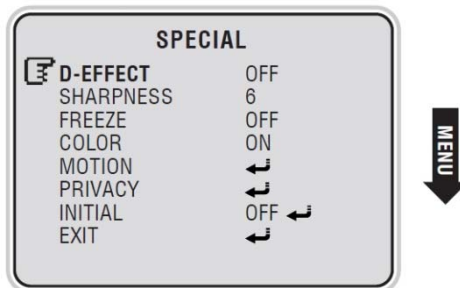
- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.



- 3D-DNR
- ◎ Функция 3D-DNR используется для подавления шума при низком уровне яркости.
- Варианты: OFF, LOW, MIDDLE, HIGH, выбор с помощью кнопки NEAR/FAR.

◎ Главное меню – СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

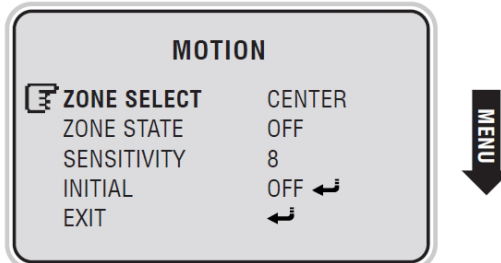
- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.



- D-EFFECT
  - Варианты выбора: OFF, V-FLIP, ROTATE, MIRROR с помощью кнопки NEAR/FAR.
    - V-FLIP: поворот изображения горизонтально на экране.
    - ROTATE: вращение рисунка на 180 градусов.
    - MIRROR: поворот изображения вертикально на экране.
- ЧЕТКОСТЬ (SHARPNESS)
  - Настройка четкости очертаний.
  - Варианты: от 1 до 16.
- СТОП-КАДР (FREEZE)
  - Стоп-кадр видео.
- ЦВЕТ (COLOR)
  - Выбор ON/OFF с помощью кнопки NEAR/FAR.

⊙ **ДВИЖЕНИЕ (MOTION)**

- При перемещении объекта на экране запускается тревога, отправляется оповещение или на экране появляется надпись "MD".
- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.



- **ВЫБОР ЗОНЫ (ZONE SELECT)**
  - Установка зоны обнаружения движения. Варианты: CENTER, WHOLE, UPPER и OUT.
- **СОСТОЯНИЕ ЗОНЫ (ZONE STATE)**
  - Вкл. или выкл. функции обнаружения движения.
- **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (SENSITIVITY)**
  - Установка чувствительности к обнаружению движения.
  - Диапазон: от 1 (низкая чувствительность) до 15 (чувствительный).
- **ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ (INITIAL)**
  - Возврат к заводским настройкам.
- **ВЫХОД (EXIT)**
  - Выход из подменю и переход к главному меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

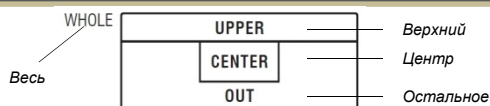
▪ При перемещении предмета на экране запускается сигнал. Если обнаружено движение, в левой верхней части экрана появляется надпись "MD" (движение обнаружено). Это сообщение позволяет пользователю установить состояние отображения на экране в меню.

**Внимание**

- Возможна ошибка при обнаружении движения в следующих случаях.
  - (1) При непостоянном освещении.
  - (2) При частом изменении освещения. Рекомендуется использовать данную функцию после настройки чувствительности к движению и зоны обнаружения движения через некоторое время после начала наблюдения.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Зона обнаружения движения на экране выглядит следующим образом.

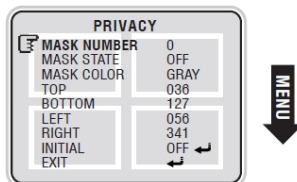


- ЗАЩИТНАЯ МАСКА (PRIVACY)
  - Выберите PRIVACY с помощью кнопки TELE/WIDE и нажмите MENU для активации параметра PRIVACY.

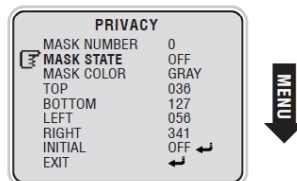
**PRIVACY**

☰	<b>MASK NUMBER</b>	0
	MASK STATE	OFF
	MASK COLOR	GRAY
	TOP	036
	BOTTOM	127
	LEFT	056
	RIGHT	341
	INITIAL	OFF ←
	EXIT	←

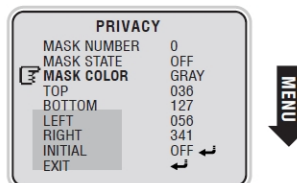
**КОЛИЧЕСТВО МАСОК (MASK NUMBER):** установка зоны наложения маски  
 Выберите AREA с помощью кнопки TELE/WIDE. Можно выбрать зоны от 0 до 3 с помощью кнопки NEAR/FAR.



**СОСТОЯНИЕ МАСКИ (MASK STATE):** отображение зоны маски  
 Выберите DISPLAY с помощью кнопки TELE/WIDE. Можно выбрать зоны ON/OFF помощью кнопки NEAR/FAR.  
 ON: отображение зоны маски.  
 OFF: выключение.



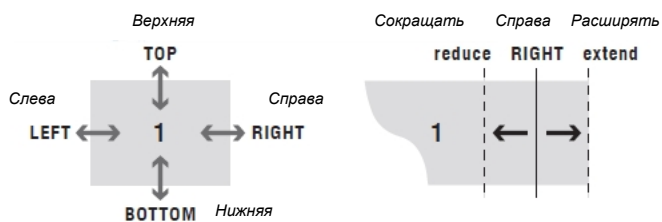
**ЦВЕТ МАСКИ (MASK COLOR):** изменение цвета маски  
 Выберите COLOR с помощью кнопки TELE/WIDE. Выберите цвет GRAY, BLACK, WHITE или YELLOW с помощью кнопки NEAR/FAR.





○ **TOP / BOTTOM / LEFT / RIGHT: можно задать зону маски (PRIVACY ZONE)**

- Выберите TOP, BOTTOM, LEFT или RIGHT с помощью кнопки TELE/WIDE. Можно задавать зону маски с помощью кнопки NEAR/FAR.
- TOP: расширение или сокращение верхней части зоны (PRIVACY ZONE): (0~281)
- BOTTOM: расширение или сокращение нижней части зоны (PRIVACY ZONE): (0~281)
- LEFT: расширение или сокращение левой части зоны (PRIVACY ZONE): (0~741)
- RIGHT: расширение или сокращение правой части зоны (PRIVACY ZONE): (0~741)



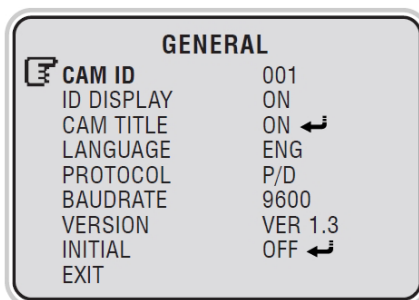
○ **EXIT: возврат к SPECIAL MENU**

○ **ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ (INITIAL): сброс до заводских настроек только в режиме PRIVACY.**

- Выберите INITIAL с помощью кнопки TELE/WIDE. Можно сбросить режим PRIVACY с помощью кнопки MENU.
- Выберите EXIT с помощью кнопки TELE/WIDE button. Можно вернуться к SPECIAL с помощью кнопки MENU.

◎ Главное меню – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Настройка работы камеры.
- Нажмите кнопку MENU для перехода к подменю.



- ID КАМЕРЫ (CAMERA ID)
  - Отображается ID камеры.
  - Задать ID камеры можно с помощью чисел от 000 до 255 с помощью кнопки NEAR/FAR.
- ОТОБРАЖЕНИЕ ID (ID DISPLAY)
  - Отображение на экране ID камеры.
- НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ (CAM TITLE)
  - Изменение и отображение информации о камере или описание зоны захвата изображения в нижней левой части экрана.
  - Можно использовать/изменять макс. 10 букв.

○ **НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ (CAM TITLE)**

- Можно изменять описание или состояние камеры, информация отображается в нижней левой части экрана.



- Можно выбрать до 48 символов из прилагаемо таблицы.

■	&	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:
←	↑	↓	→	~	↶	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

- Выберите расположение букв с помощью кнопки TELE/WIDE. Стрелка, направленная вниз будет мигать над изменяемой буквой.
- Выбирайте буквы с помощью кнопки NEAR/FAR.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- обозначает пропуск и отображается в виде пропуска на экране.

○ **ЯЗЫК (LANGUAGE)**

- Отображается текущий язык.
- Можно переходить от ENG к CHN и наоборот с помощью кнопки NEAR/FAR.

○ **PROTOCOL** : P/D: Pelco-D / P/P: Pelco-P / DEF: по умолчанию.

○ **BAUDRATE** : 2400/ 4800/ 9600/ 38400 бит/с.

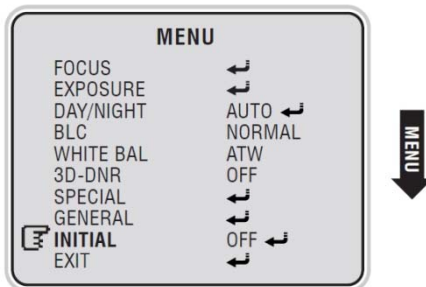
○ **INITIAL** : сброс текущих настроек до исходных.

○ **VERSION** : версия камеры.

○ **EXIT** : выход из подменю и переход к главному меню.

◎ Главное меню - ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ

- Возврат к исходным настройкам.
- Нет подменю.
- Нажмите кнопку MENU для инициализации всех настроек камеры.
- Помните, что все настройки в подменю будут инициализированы.



- OFF STATE: настройки не инициализированы.
- ON STATE: настройки камеры инициализированы.

**Внимание**

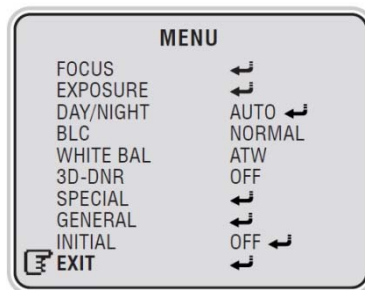
Данную функцию используйте с осторожностью.

Все настройки даже в подменю будут инициализированы (кроме меню CAM ID, CAM TITLE, LANGUAGE, PROTOCOL, BAUDRATE в GENERAL).

Инициализация в подменю распространяется на каждую категорию только в подменю.

◎ Главное меню - ВЫХОД

- Меню закрывается.
- Нажмите кнопку MENU, чтобы закрыть меню.



Super High Resolution  
Night Vision Camera **29**
**Технические характеристики**

MDC-6220Z-27-116H	
Устройство получения изображения	1/4" IT CCD
Система сканирования	2:1 чересстрочная
Система синхронизации	Внутренняя
Общие пиксели	NTSC: 811 (Г) X 508 (В), PAL: 795 (Г) X 596 (В)
Горизонтальное разрешение	580 твл.
Видео выход	1.0 V p-p композитный 75Ω
Отношение сигнал-шум / гамма	50 дБ (АРУ выкл.) / γ=0.45
Защитная маска	ВКЛ. / ВЫКЛ. (4 зоны)
Баланс белого	Авто
Функция накопления заряда	Выкл./режим 2FLD~128FLD
Мин. освещенность	0 люкс (ИК-светодиоды вкл. )
Монтаж объектива	27x Zoom Video AF (f 3.6 ~ 97.2mm,F1.6(W)-F3.7(T))
ИК-светодиоды	10 шт. гибридн. ИК-светодиоды
Длина волны	850 нм
Угол ИК-светодиода	20°
Водонепроницаемость	IP65
Питание	12 В пост. тока 1500 мА
Рабочая температура	-40°~50° С
ПРОЖЕКТОРЫ	
ИК-светодиоды	Гибридные ИК-светодиоды по 50 шт.
Длина волны	850 нм
Угол ИК-светодиода	30°
Питание	12 В пост. тока 500 мА (для каждого прожектора)
Рабочая температура	-40° ~ +50° С
Дальность подсветки	150 м





**MICRO DIGITAL Inc.**  
**CCTV Total Solution Provider**

**MICRO DIGITAL INC.**

#1212, HOSEODAE VENTURE TOWER 319, GASAN-DONG, GEUMCHEN-GU, SEOUL,  
KOREA

TEL +82-2-2627-5280~8 FAX +82-2-2627-5295~6

HOME PAGE <http://www.microdigital.co.kr/>

